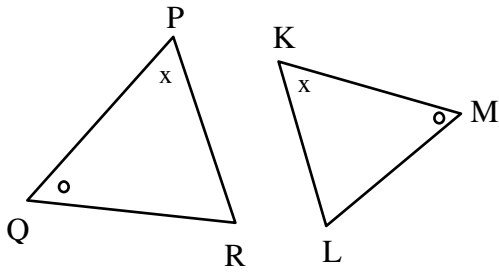


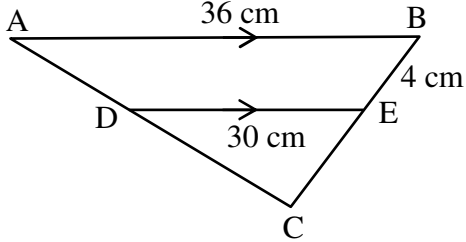
5. Dua segitiga berikut sebangun !



Pasangan sudut yang sama besar adalah

- a. $\angle P = \angle K$ c. $\angle R = \angle M$
 b. $\angle R = \angle L$ d. $\angle P = \angle L$

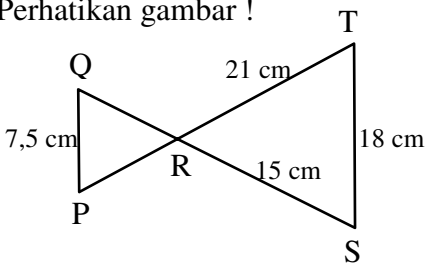
6. Perhatikan gambar !



Jika panjang BE = 4 cm, panjang CE adalah

- a. 18 cm c. 24 cm
 b. 20 cm d. 30 cm

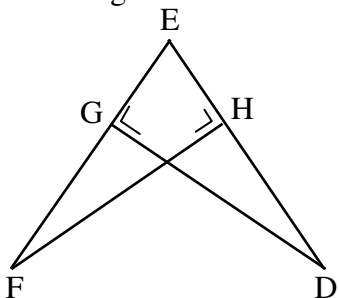
7. Perhatikan gambar !



Jika panjang PQ = 7,5 cm, panjang PR adalah

- a. 10,5 cm c. 7,5 cm
 b. 8,75 cm d. 6,25 cm

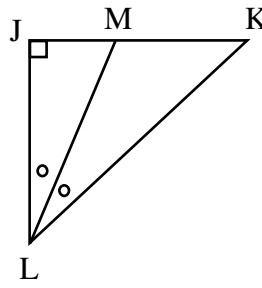
8. Perhatikan gambar !



Diketahui panjang DG = FH. Syarat yang dipenuhi $\triangle EFH$ kongruen dengan $\triangle EDG$ adalah

- a. Sisi, sisi, sisi c. Sisi, sudut, sisi
 b. Sisi, sisi, sudut d. Sisi, sudut, sudut

9. Perhatikan gambar !



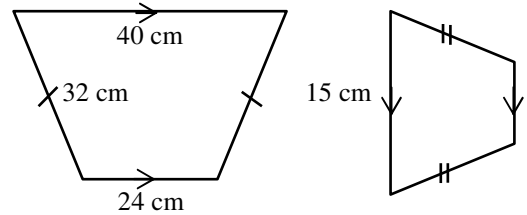
Diketahui $\triangle JKL$ siku-siku sama kaki. Jika JK = 5 cm, panjang KM adalah

- a. $5(\sqrt{2} - 1)$ cm c. $5(2 + \sqrt{2})$ cm
 b. $5(1 + \sqrt{2})$ cm d. $5(2 - \sqrt{2})$ cm

10. Pada suatu siang seorang anak yang tingginya 160 cm berdiri pada jarak 3 m dari tiang bendera. Jika panjang bayangan anak 200 cm, tinggi tiang bendera adalah

- a. 3 m c. 5 cm
 b. 4 m d. 6 cm

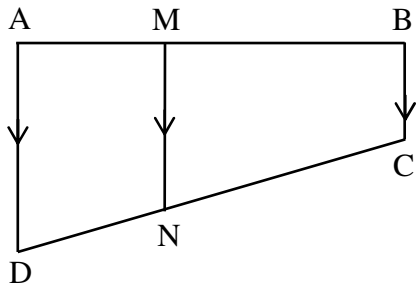
11. Perhatikan gambar !



Diketahui dua trapesium di atas sebangun. Jika panjang WZ = 15 cm, keliling trapesium WXYZ adalah

- a. 60 cm c. 48 cm
 b. 56 cm d. 42 cm

12. Perhatikan gambar !



Diketahui panjang AD = 20 cm dan BC = 12 cm. Jika AM : AB = 1 : 4, panjang MN adalah

- a. 15 cm c. 17 cm
 b. 16 cm d. 18 cm

13. Banyak sisi pada kerucut adalah

- a. 1 buah c. 3 buah
 b. 2 buah d. 4 buah

30. Data jumlah bayi pada sebuah Puskesmas :

Umur (bl)	1	2	3	4	5	6	7
Frekuensi	2	5	7	7	12	6	3

Jika akan diadakan imunisasi bagi bayi berumur kurang dari 6 bulan, maka banyaknya bayi yang akan dimunisasi adalah

- a. 12 orang
- b. 33 orang
- c. 39 orang
- d. 42 orang

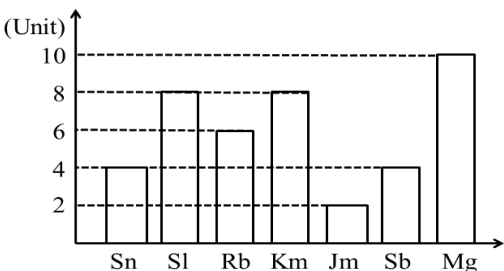
31. Perhatikan hasil Ulangan Siswa Kelas IX.A sebagai berikut :

Nilai	60	65	70	75	80	85	90
Frekuensi	1	2	2	3	5	5	7

Banyak siswa yang nilainya di bawah rata-rata kelas adalah

- a. 18 orang
- b. 17 orang
- c. 15 orang
- d. 13 orang

32. Diagram berikut menunjukkan hasil penjumlahan mobil dalam seminggu :

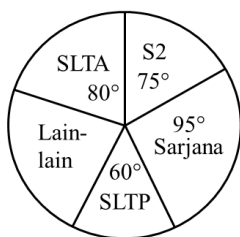


Rata-rata hasil penjumlahan mobil dalam seminggu adalah

- a. 4 unit
- b. 6 unit
- c. 7 unit
- d. 8 unit

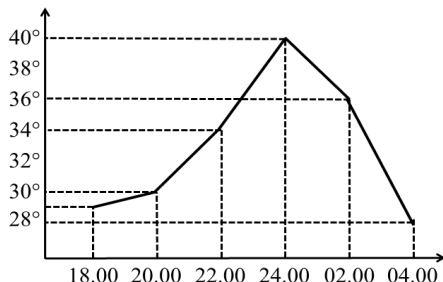
33. Data pendidikan orang tua siswa sebagai berikut :

Jika terdapat 540 orang tua siswa, banyak orang tua yang berpendidikan lain-lain adalah



- a. 75 orang
- b. 80 orang
- c. 90 orang
- d. 120 orang

34. Diagram berikut menunjukkan suhu badan seorang pasien !



Selisih suhu terbesar terjadi pada pukul

- a. 20.00 – 22.00
- b. 22.00 – 24.00
- c. 24.00 – 02.00
- d. 02.00 – 04.00

35. Banyak anggota ruang sampel pada pelemparan 3 buah mata uang logam adalah

- a. 9
- b. 8
- c. 6
- d. 3

36. Banyak titik sampel pada percobaan pelemparan 2 buah dadu adalah

- a. 36
- b. 24
- c. 12
- d. 6

37. Peluang munculnya bilangan kelipatan lima pada percobaan pelemparan sebuah dadu adalah

- a. $\frac{1}{6}$
- b. $\frac{2}{6}$
- c. $\frac{3}{6}$
- d. $\frac{5}{6}$

38. Pada percobaan pelemparan 2 buah dadu, peluang munculnya mata dadu berjumlah kurang dari 3 adalah

- a. $\frac{4}{36}$
- b. $\frac{3}{36}$
- c. $\frac{2}{36}$
- d. $\frac{1}{36}$

39. Pada percobaan pelemparan 3 buah mata uang logam, peluang munculnya 2 gambar dan 1 angka adalah

- a. $\frac{1}{8}$
- b. $\frac{2}{8}$
- c. $\frac{3}{8}$
- d. $\frac{4}{8}$

40. Pada seleksi pegawai sebuah perusahaan, seorang calon dapat diterima apabila lulus tes akademik dan tes fisik. Dari 60 peserta tes diperoleh, 42 lulus test akademik, 26 lulus test fisik, dan 11 orang tidak lulus keduanya. Saat pengumuman peserta test dipanggil satu-persatu. Peluang terpanggilnya peserta yang hanya lulus test fisik adalah

- a. $\frac{26}{60}$
- b. $\frac{19}{60}$
- c. $\frac{15}{60}$
- d. $\frac{7}{60}$